

Espacenet

Bibliographic data: JP 58129942 (A)

MAKING METHOD FOR FOOD PRODUCT LIKE FRIED ONE

Publication date: 1983-08-03

Inventor(s); OGASAWARA TAKEO; ITOU SUKEHIDE; SATOU KOUICHI; ARAI KATSUHIRO ::

Applicant(s): NITTO FLOUR MILLING +

- A23L1/00; A23L1/01; A23L1/176; (IPC1-7): A23L1/01; Classification: A23L1/176 A23L1/176

-European: A23L1/00P8B4

Application JP19820009976 19820127

number: JP19820009978 19820127
Priority number(s): JP19820009978 19820127

Abstract of JP 58129942 (A)

PURPOSE, A fixed product is coated with high-protein coating composition, dispose to hatter, thus adding uniformly oil to crumin trugher time a certain particle size as wall as in high-protein substances to give firstline code product only by heating without playing CONSTITUTION A high-protein coating composition is prepared by making 10-80-815 of a protein substance such as postudent adapt writer, cases intelline, propheral protein, 10-60-815 of first such as written count fixer, when necessary, unique fixer and a protein cases are considered as a result of the protein protein necessary, unique fixer as produced only by a simple operation of heating and protein protein protein and the protein protein protein and the protein protein proteins and the protein proteins and the proteins are proteins and the proteins and the proteins are proteins are proteins.

Last updated, 04,04,2011 Worldwide Database 5,7,20; 92p

(B) 日本国特許庁 (JP)

① 特許出顧公開

⑩公開特許公報(A)

BZ58-129942

Mint. Cl.³ A 23 L 1/01 1/176 庁内整理番号 7258---4B 7258---4B 63公開 昭和58年(1983)8月3日

発明の数 1 審査請求 未請求

(全 5 頁)

◎フライ様食品の製造法

创特

#357---9978

識別記号

②出 順 昭57(1982)1月27日

②発明者小笠原武雄

東京都杉並区編ノ内3丁目8番 12号

◎発 明 者 伊藤佐英

浦和市常盤3丁目7番6号

□発明者佐藤浩一 浦和市常盤3丁目7番6号

念発 明 者 新井克弘

鎌ケ谷市道野辺972番地

①出 願 人 日東製粉株式会社

東京都中央区八丁堀4丁目11番 2号

似代 理 人 弁理士 坂田順一

1. 発明の名称 フライ機素品の製造能

2、特許譲求の範囲

(2) バン粉被腰組成物が黄金褐色である特許器 水の範囲第1項配数のフライ振食品の製造法a

(3) 高景白皮繊維皮物は、高原白物質10~90 重量を、敷物10~90重量を、解水料1~4重

量を、香や料の、ナー《産業をからなり、バン粉 接要組成物は、バン粉 « ロー 8 の 重量 を、結婚30

~ 6 0 蔥量 4 。 萬蛋白慾質 / ~ / 0 蔥量 4 。 調練

料 / ~ 8 京豊 5。 等率料 0 。 3 ~ 6 言葉 5。 着色 料 0 。 5 ~ 3 重量 5 からなる 等許請求の範囲無 / 項をたは無よ項配載のフライ 様 3 品の美治族 6

3、発明の詳細な説明

本発明は油で揚げる操作を必要とせずにボーブ ン、グリルなどを使用して加熱処理することによ リフライ 煤の表品を製造する方法を提供するもの

である。 従来。--- 板にフライは蒙粛県の内。 献内。 魚貝 類及び野栗草の表面を護染料。 表辛料などで顕珠 し、ごに小乗夢などの数徴をまぶし、次に高いた

卵化便し表面を頻繁でおおい。更にハンガをつけ て抽で揚げるととはより作られている。しかるに 近年。冷凍、冷蔵食品及び乾燥食品等の別所食品

の普及により隣壁の簡易化、クリーン化が要求されている。しかしながら、犬ぶら、患後げ。フリイ 等の様な物で揚げる作業化 あいては、情報度の 密撃の困難性、油の酸化度の問題、誤淫状の妊治

恋愛の別舞性、頭の葉化医の問題、原本ないない 実の思介さ、油の飛びはおによる台所の行れ、危 後性更に他への引火の象徴性等が附種する。

14開昭58-129942 (2)

本発明率には、との様な指摘が操作における調 の 四級 終ま、危険性等を承決するため、機 4 研究 を 重ねた期差、 抽で揚げることなしが、 食料品を オープン・グリル率で加熱処理するだけというを く 簡単 在操作で外線、 食瘍等性で施げたものと全 変 おらないソライ様 交易が得られる本見明を光 変 むらないソライ様 交易が得られる本見明を光 変 むしない

すなわち、末来明は馬鹿自命省及以較物。 必要 に応じてこれに関映料。 音やおなどを加えた実施 自皮原細版物を実料品にもよし、このものをパッ ターに表し、引き上げたものに、ユョノフシュン り担い数度のイン形に治療を均一に加工すると向 呼に高度的面を加え、必要に応じて関映料。 者 率料、 澤色料だどを加えたパン療法を破壊があせま よし、オープン・グリルなどで加熱的難ずるとと を情報とする。 他で続ける操作を必要としないフ ライ様実体の数進度である。

本発明では、上記の如く高蛋白皮質縮退物とバン粉製優組皮物というよ務の特別な組皮物を使用する。

高面白皮膜細板如木用いられる高面白物質としては、例えば寒白型、カゼイン-Na、大豆タンパタ、パイタルダルテン等の1種又は1種以上が 用いられる。その使用量は10~90番量をが適当で、おましくは80~20番量をが適当で、おましくは80~20番量をである。

との高度自物質は、加熱によりダル化、凝固して食料品の表面に蛋白、凝粉の皮質を集固に保持 し、食料品の体液純失物止、及びパン素被覆組度 物の食料品への給量性に対し効果がある。

高茶口皮膜細胞物ド用いられる飲むとしては、 例えば小煮物、コーンフラワー、ライ果剤、大煮 物、米溶等の/種又は2種以上が用いられる。そ の使用量としては、10~90 直重もが通治で、 好ましくは30~30 重量まである。

高毎日皮薬組成物に用いられる影響に、食料品 の表面とパン影響面の中間に関るの皮膜を作り。 出来上りのフライ接食品の支感に必要な最やある。 る。高度自物質のみでは、高級自物質が食料品に 維着してベン影響医と食料品の中間に低とんど皮 販気や作う下、出来上りのフライ機会能

くするので、教物と一様に英麗白物質を用いると とが必要である。

また香辛和としては、例えばガーウック、ペッパー、ツンジャー、マスタード。 セロリ、ナツメ グ等の / 種文は 2 積 減上が食料品の循環に応じて 運覧用いられる。その使用をしては、一般に o、よ~・富豊 4 が好ましい。

つぎにバン粉 被機 組成物 に用いられるバン粉は、 出来上りのフライ 機食品の外線、 失彦を形成する 薄要な成分である。バン粉としては、任業のもの を用いるととができ、漁常、本質的に小変的、原 申、及び大塚よりなるパン粉が用いられるが、そ の他が練、シャートエング、放散的れ、用色料。 他の般的(例えば末、大変、大正等の般的)な 有したパン物を用いることもできる。パン粉の便 用金ししては、その~18 の裏盤が過ぎて、好ま しくは10 - 20 裏盤をある。

ペン粉製質組度物に用いるペン粉の数変をショックサントより報い数変をしたのは、30メッシュより解かれ変度では、出来上りのフライは美の分類が悪く、タリスピーな失意が得られたくいからである。そして育なフーノェックシュの效度のパン粉を使用するのが望ました。

ペン 教養養品数率に用いられる依頼は、他で進 けた 女称品の外質を呈する作用及びオープン。 タ リル等による動物的に 女林の表 改善風 を上げ、 より 原因な ペン巻 教養を作ることに関与する。他 より、て他、何えば大豆治、ナタネ油、補実他 メリーブ神、パター、マーガリン、リョート にル ダ・マン地、パーム他、そ復後で作など一般な

18開報58-129942 (3)

いられているものであれば何れも使用することが できる。治療の何用をしては、コローイの選を なが選ぶであるが、実利品の残骸化より変化させる るととが望ましい。すなわち、治分の多い気料料 (例えば既内)の場合330~vの重要4、治分の かない表料は何見えばなどの場合での一分えばじ をも、饱分を位とんど含まない気料料(のよびじ かがいも)の場合する~20~20変量4の使用が望ま いい。

ボン粉被暴艇を応じた、このもこの物質は 加熱処理を成とるパン物のもどり(イン場の) 取象処理を成とるパン物のもどり(イン場の) スマーなをなくてこと)を減少さな、出生にあります。 フライ指大地の会解向上に関与する。更にあります。 実験に関する。との使用量として は、/ 一/0 置量をが進出で、対すしくはないます。 はなく「この世界があって、対すしくはないないない。 はない、一ので使用するものと同様には としている。 ことで使用するものと同じに とのものを関するとができます。 ベン局被要組成物にはベン粉。信息及び高量自 物質の他に、単来上りのファイ線を品の皮膚。 及 味、外線などを向上させるために胸側的物態。 胸 味料、芳辛料、着色料等を選出に添加することが できる。

報味も、客等料は出来上りのファイ様夫品の展 映向上に関与し、関映料の使用量としては、一般 化/~1 重量が好ましく、等率料の使用量としては、一般化の、5~4 重量をが好ましい。なか、 とこで使用する関素料、香辛料としては、高低日 仮原報度物で使用するものと向じものを使用する ととができる。

着色科はパン粉装製紙成体を実金褐色だするため用いることができ。その使用量としては一般だ

σ. x ~ 3 煮量をが好ましい。

バン砂装養和意物を持るために、油酸をパン粉 に均一に抵加する手段としては、常型で核体のも のについては、バン粉を提持したがら治療を エ リーするか又は像々に加えることにより均一に高 加する。また常観で半底体、影体のものについて

は、機能を出来有機後、上配と関係の操作を行な りことにより効率したがら機能のする。上記の機 はパン酸を使用したがら機能を加える場合がある のでは、パン粉をなるべく解説しない よりなくキャー、例えばエードー、ナウォー、重 マャー等を使用するのがより

を厳加して作成した着色パン増りをパン粉として 使用してもよく。またパン粉に移加する油餅にあ らかじめ上配色束の / 種又はょ様以上を終加して 作成した集色袖板を用いてもよい。

つぎに、本規明で使用する失転品としては、フライに用いられる食料品であればすべて使用する とができ、その具体例として例えば質類の肉。

取肉、魚具架、野農館などが挙げられる。 木気明では、これのの食料品に先生上記のより にして瞬間した高量自皮膜側型物を支払す。つぎ にこれなパッターに使し、引き上げる。ことので度 用するパッターとしては任意のものが利しいられる。 原まは自覚のパッターを見用である。 反が望ましくは高度自覚のパッターを見用である。 反が望ましい。この高級自覚のパッターを が望ました。次にまぶすパン粉浸を組成物の皮 類性を増し、更に知熟によつて便能し高度の接 額があるので見ない。高級自覚のパッターの接 額があるので見ない。高級自覚のパッターの は、例えば全別、カセイン・Na、大豆メンパタ、

殿謝粉乳、牛乳梅の溶粧が用いられる。

24開稿58~129942 (4)

上記のように、食料品に高層自改機能度物をま 出し。とれをパッターに優し、別き上げ、実に上 配のようにして調製したパン機が関連原物をまぶ したものをオープン(電景オープン。ガスオープ ン等)。グリル。フライパンなどの製造器具を用 い類数規度である。

との加索別を開催した場合では、大きでは、スポープンでは、

合、加熱処理接の食料品は、その内部からの液体 最出及び蒸気機数によつてバン粉は要深しクリス ビーさを失なり。更セパン粉の魚料品に対する紛 曹裕も悪くバン般がはがれやすい状態となり。フ ライ極食品の食品、外観を示さない。 しかしなが ら、上記の幕後白皮護郎収集とバン粉被機組成物 を使用するととはよりこのような欠点は衝失する。 すなわち、高田白皮護艇成場に含まれる高炭密物 盤は加熱によりゲル化、提出して食料品の最漸に 緊固な反應をつくり、食料品からの複体原失及び 蒸気散散を減少させる。罠にパン粉被機組成物に 含まれる高麗白糖質は抽器とともにバン粉表謝を 約一に被獲し、バン粉の食料品からの簡体及び薪 気の数理を訪げる。かくして、ベン粉のクリスビ 一さが保たれる。美にまた。展散自皮膜超越物に 食まれる高限自物質及び穀粉。そしてバン粉装質 組織物に含まれる高景内物質は、各々単独で、又 は相互にパン物の食料品への付着性を強能にし、 ベン粉が食料品よりはがれ器ちるのを妨げる。以 上のような高遊白皮膜組成物及びパン粉被優組成

物の作用によりオープンなどで加熱処理するだけで外製。 大島共に塩嫌けしたものと全く 同様のフライ機会品を得ることができるのである。

かくして本景明によれば、極めて簡単以原鉄、 東京、色等他揚げしたものと全く同様の 女品を ることができ、協議 げ 操作に付種 する 調章の 仮禁 さ、 危険 住等の 削磨点を一半に 解決すると とができる。

級下比本発明の集動例を示すが、本発明はこれ により制限されるものではない。

実施例 1

下記の各成分を混合して高新白皮類組成物を課 製した。

・小支数 30 意飲き カゼイン・Na 2 運動を 米 粉 10 。 粉 深 本 セ 1 。 の言能、 サメッシュの 実金 陽色 に 深色 した カラ ーパン助 2 3 重量 毎 を 後 件 し ながら。 そこ 化 ショ レーニング 3 1 重量 毎 を 後 の C に 加 熱 密 粉 後、 ス フレー が加 し。 この 隣に 利 白 別 7 変量 を 、 女 収 / 5 重量も、若辛料ミンタス!。3 算量のを加え、権 排してバン粉被獲組成物を挑製したs

銀肉ノのの身に上記の裏裏自反映線成型をすぶ し、つぎにこれを金額解液に乗し、当上げ、さ のに上配のより着差値板が乗せまじし、軽く手で からえ電気オーブンのトレイに供き、よまのじ よ分類加減したととる。油で揚げたと全く同様の 黄米しい豚肉のフライ(トンカン)様生品が待ら れた。

実施例 2

下記の各成分を複合して製版自皮模組成物を認 製した。

つぎKマメツシュのパン粉 * の重量を必復符し たがら、そこK サラダ橋サミ重量を表スプレー器。 かすると同時に、大道展白岳沢メラ夢き、 失塩 J. * 重量 6、香辛杯 5 マクス 3 重量 6、赤色色葉 0.3 富量 6、美色色素 0、1 重量 6、赤色色素 6。2

18M858-129942 (F)

常豊年を加えてバン和被獲船は物を開棄したの アジのひらも3つの北上紀の高版日出版相ば物 ちまぶし、つきにこれを市販税服物化のバッター に使して引き上げ、ついでこれに上紀のイン物 緩越短物をまぶし、フライパンに潜き、海火や3 分階、展送よして更に3分間加齢したところ、油 で揚げたと全く円槽の英珠しいアジのフライ機会 品が得られた。

実施例 3 下記の各成分を混合して高級由皮類組成物を調

製した。
金無粉 Jの変量 年 東 塩 よ重量を 米 巻 J4 4 香辛料ミンタス J ,

じゃがいものスタイスメタダに上記の高原白皮 原原出物をままし、つぎにこれを午れた長して引 き上げ。ついでこれに上記のバン動機関値収物を まぶし、タリルのトレイに置き、弱火でコタ原 減えして更ポタ島加熱したところ、単で揚げた と全く同様の実施しいじゃがいものファイ提及品 が終られた。

小変勢?ま葉養る。大豆タンパタ!ま葉素る。 四白粉!の産業者を混合して高田臼皮壊組成物を

のぎによメシシニのペンをより重量すを操作しながら、そこにあらかじめ資金階色に深色したマーガリンシは重量ををよっに加熱的激散。 飲べに 結加し、更にカセイン・No コ家自多、焼塩・店 音平和 ミッタスノ 変量 をを加え、横洋して メン 報答器 放戦 を顕彰した。

エピリの身化上記の高頭自皮膜線成類をまぶし、 つぎにこれを韓自務故に使して引き上げ、ついで これに上記のペン物被優級成額をまぶし、ガス高

適レンジのトレイに覆き、330℃で3分間加熱 したところ。 値で壊げたと全く同様の美味しいエ ビのフライ機変品が辿られた。

実施料 5

大変形のよ常量系、米粉よよ茸量系。カゼイン
Na ・の寓音系を混合して高級自皮膜解波物を 砂数した。

つぎに10メリシムのカケーパン別30重集を を獲得しながら、そとに大豆白般前40重量を 徐々に加えると問即は、総白粉ま重量を、食塩3 電量を、等平料ミリタス3重量を発加してパン 粉被獲組扱物を課題した。

会いびき肉309、軽く怖でいためた薬力ぎの みじん切り小さじ/杯。マッシュはすトグカップ。 個分を減合し、小物形にしたものに上配の高 選白皮減額は物をまぶし、つぎにこれを全層階級 に残して引き上げ。ついでこれに上配のパンの被 機組成物をまぶした。このものをオーツンのトン 化ド節き、よ300で/0分倍加熱したところ。 熱で揚げたと金く同様の美化しのコロッチ維養品 が猫られたの

突然例 4

出版人 日東 製 希 株 式 会 社代维人 弁 康士 家 田 敏 一